



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
**ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА**  
Российской академии наук  
(ПИН РАН)

117647, Москва, ул. Профсоюзная, 123

телефон: (495) 339-10-44; факс: (495) 339-12-66; e-mail: admin@paleo.ru; http://www.paleo.ru

27.02.2023

№ 12507

от 6211/54

На №

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ульяхина Антона Васильевича  
«Морфология и изменчивость *Platyoposaurus* (Amphibia, Temnospondyli)  
из средней перми Восточной Европы», представленной  
на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертация А.В. Ульяхина посвящена изменчивости скелета пермских темноспондильных амфибий на примере среднепермского восточноевропейского архегозавроида *Platyoposaurus*. Актуальность работы сомнений не вызывает, так как среди коллекций по среднепермским амфибиям Восточной Европы коллекция остатков платиопозавров одна из самых представительных.

Диссертация А.В. Ульяхина основана на репрезентативном материале, включающем 186 экземпляров разной степени сохранности из 18 местонахождений, включая один целый скелет и десятки целых черепов и их фрагментов. Весь этот материал был детально изучен и описан, проведены морфологический и морфометрический анализ различных частей скелета *Platyoposaurus*, анализ размерозависимой (возрастной) и индивидуальной изменчивости скелета *P. stuckenbergi* и *P. watsoni*, палеогистологический и тафономический анализы. В результате было получено много принципиально новых научных результатов, в том числе описаны ранее неизвестные скелетные элементы и осуществлена реконструкция частей скелета *P. watsoni*, по особенностям гистологического строения посткраниальных элементов скелета установлено отсутствие выраженных педоморфных черт у *P. stuckenbergi*, выяснено, что молодые особи платиопозавров обитали преимущественно в озёрах и лагунах, а с возрастом переселялись в реки. Также установлены особенности размерозависимой изменчивости частей черепа платиопозавра, но, к сожалению, в автореферате отсутствуют как функциональная интерпретация выявленных закономерностей, так и их сравнительный анализ с аналогичными закономерностями, обнаруженными у представителей других групп амфибий и рептилий.

К защищаемой работе у меня существенных замечаний нет. Среди замеченных ошибок стоит отметить указание на присутствие в ориктокомплексе Шихово-Чирков растительноядных представителей семейства *Nyctiphruetidae* (стр. 18).

В действительности остатки никтифруретид в местонахождении Шихово-Чирки не известны (см. стр. 79 в Ивахненко и др., 1997. Пермские и триасовые тетраподы Восточной Европы. М.: ГЕОС). Видимо, диссертант имел в виду гефиростегидного антракозавра *Nyctiboetus*, остатки которого присутствуют в данном местонахождении. Однако *Nyctiboetus* был хищником, а не альгофагом, поэтому обнаруженные в Шихово-Чирках копролиты вполне могли принадлежать ему, а не платиопозавру.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI и рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия». Результаты работы неоднократно докладывались на научных конференциях, в том числе и международных. Автореферат написан чётко и ясно.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» (по геолого-минералогическим наукам), а её автор – Ульяхин Антон Васильевич – заслуживает присуждения учёной степени.

Голубев Валерий Константинович  
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - палеонтология и стратиграфия  
старший научный сотрудник, лаборатория палеогерпетологии  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук  
117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123  
www.paleo.ru  
vg@paleo.ru  
(495) 339-1044

Я, Голубев Валерий Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27 февраля 2023 г.



В.К. Голубев

